

●お問い合わせは全国のEC（パナソニック電工エンジニアリングセンター）または最寄りのパナソニック電工営業所まで。

北海道EC…………… ☎ (011) 747-0617 （〒060-0809）札幌市北区北九条西2丁目1番地	中部情報機器EC…………… ☎ (052) 586-0581 （〒450-8611）名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号
東北EC…………… ☎ (022) 261-2318 （〒980-0014）仙台市青葉区本町2丁目4番6号 仙台本町三井ビルディング4F	西部情報機器EC…………… ☎ (06) 6945-7813 （〒540-6218）大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン210BP/（サソニックタワー）18階北
関東EC…………… ☎ (027) 361-8131 （〒370-0006）高崎市間屋町1丁目6-7	中国EC…………… ☎ (082) 249-6148 （〒730-8577）広島市中区中町7番1号
首都圏電材EC…………… ☎ (03) 6218-1499 （〒105-8301）東京都港区東新橋1丁目5番1号	九州EC…………… ☎ (092) 521-1501 （〒810-8530）福岡市中央区薬院3丁目1番24号
東部情報機器EC…………… ☎ (03) 6218-1050 （〒105-8301）東京都港区東新橋1丁目5番1号	

●住所、電話番号など変更される場合があります。ご了承ください。（2009年7月21日現在）

安心してお使いいただき、システムの機能を充分発揮するためにはメンテナンスが必要です。

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は専門知識と電気工事が必要です。当社エンジニアリングセンターにご相談ください。
工事に不備があると事故の原因になる場合があります。
- このカタログに掲載の商品は、システムの機能を十分に発揮するために定期的な点検が必要です。
必ず動作確認と機器の外観点検を6ヵ月ごとに実施してください。
- このカタログに掲載のシステムには、当社指定の商品以外は接続しないでください。
- 表示盤・伝送ユニット・中継増幅器の電源は専用回路（AC100V）としてください。

本カタログに記載の電気機器の保証期間は1年間です。なお、ランプ・電池などの消耗品は、対象外とさせていただきます。

商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。

保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より上記期間、無料修理対応させていただきます。

万一故障が起きた場合は、お買い上げ日(お引き渡し日)を特定の上、お申し出ください。

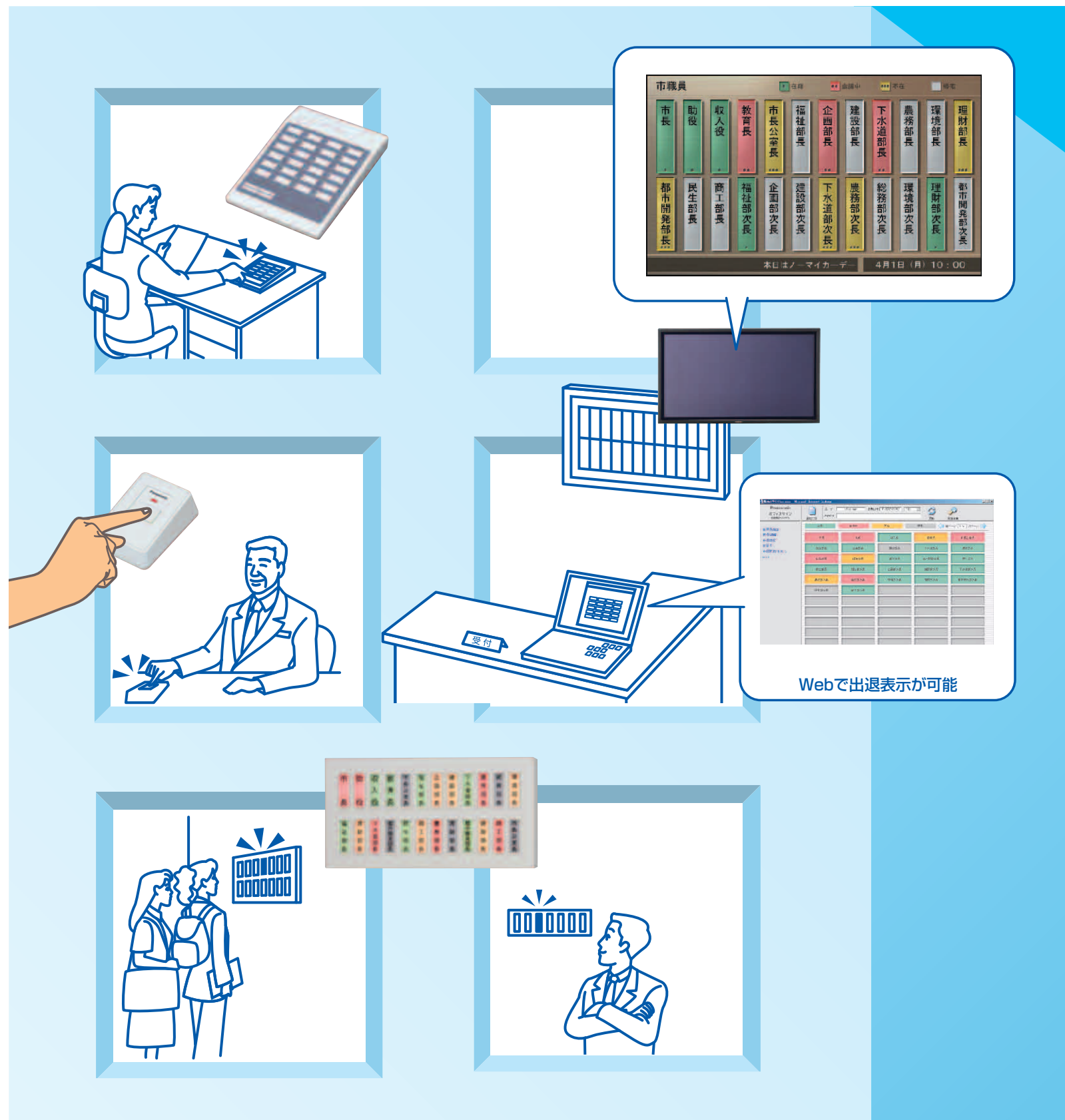
- 本カタログ掲載商品の希望小売価格には、消費税、配送費・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、使用・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。



■発行
パナソニック電気株式会社
宣伝企画部(ビルシステム事業部)
〒571-8686 大阪府門真市門真1048
☎(06)6908-1131(大代表)
© Panasonic Electric Works Co., Ltd.2009
本書からの無断の複製はかたくお断りします。
このカタログの記載内容は
平成21年9月現在のものです。
■SSCT1B226 200909-5Y2

2009.09 | オフィスサインの情報がご覧になれます。 denko.panasonic.biz/Ebox/officesign/

パナソニック電工



オフィスサイン

人の「在」「不在」がわかる「出退表示システム」。
「在席」「会議」「出張」「退社」の状況を表示盤に表示。
ひと目で退席状況を確認できます。

個室で。

これから会議に出席する場合、
操作器のLEDの色が会議の指定色（赤）になるように操作器のボタンを押します。

パターンは7ページ下部のモード例をご参照ください。

4モード表示

緑 赤 橙 消灯

在 会 出 退

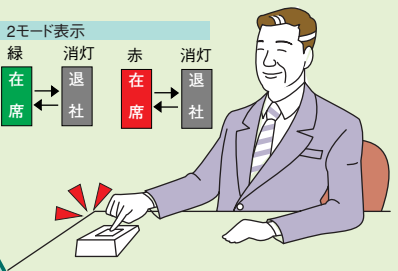
席 議 張 社

2モード表示

緑 消灯 赤 消灯

在 退 在 退

席 社 席 社



EDN494101K
卓上型操作器（個別用）

**オフィスサイン操作器の他に、
パソコンも使用できます。**

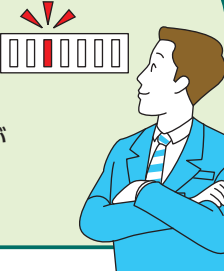
パソコンから 操作だけでなく、パソコン上で出退表示も可能。
オフィスサイン表示器との併用もできます。
（EDN76110になります）



EDN114324K
壁掛型表示盤（24窓）（4モード）

執務室で。

壁の表示盤の窓表示部が
会議の指定色（赤）に変わり、
いま会議中であるということが
わかります。



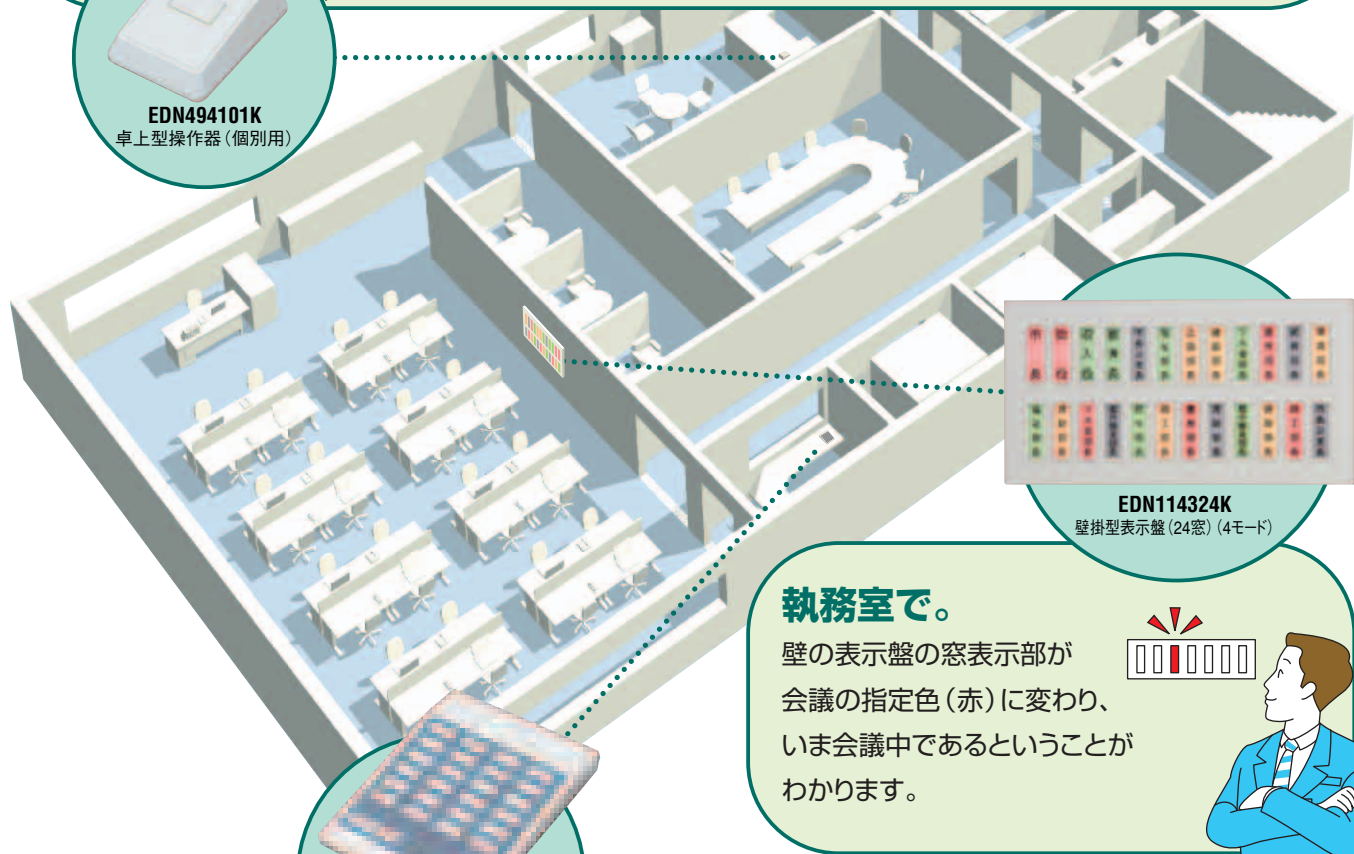
EDN694124K
卓上型操作器（1操作釦付）
（24窓表示器付）

別室で。

机の上の表示器（操作器）の
窓表示部が会議の指定色（赤）に
変わり、いま会議中であるとい
うことがわかります。



EDN694124K
卓上型操作器（1操作釦付）
（24窓表示器付）



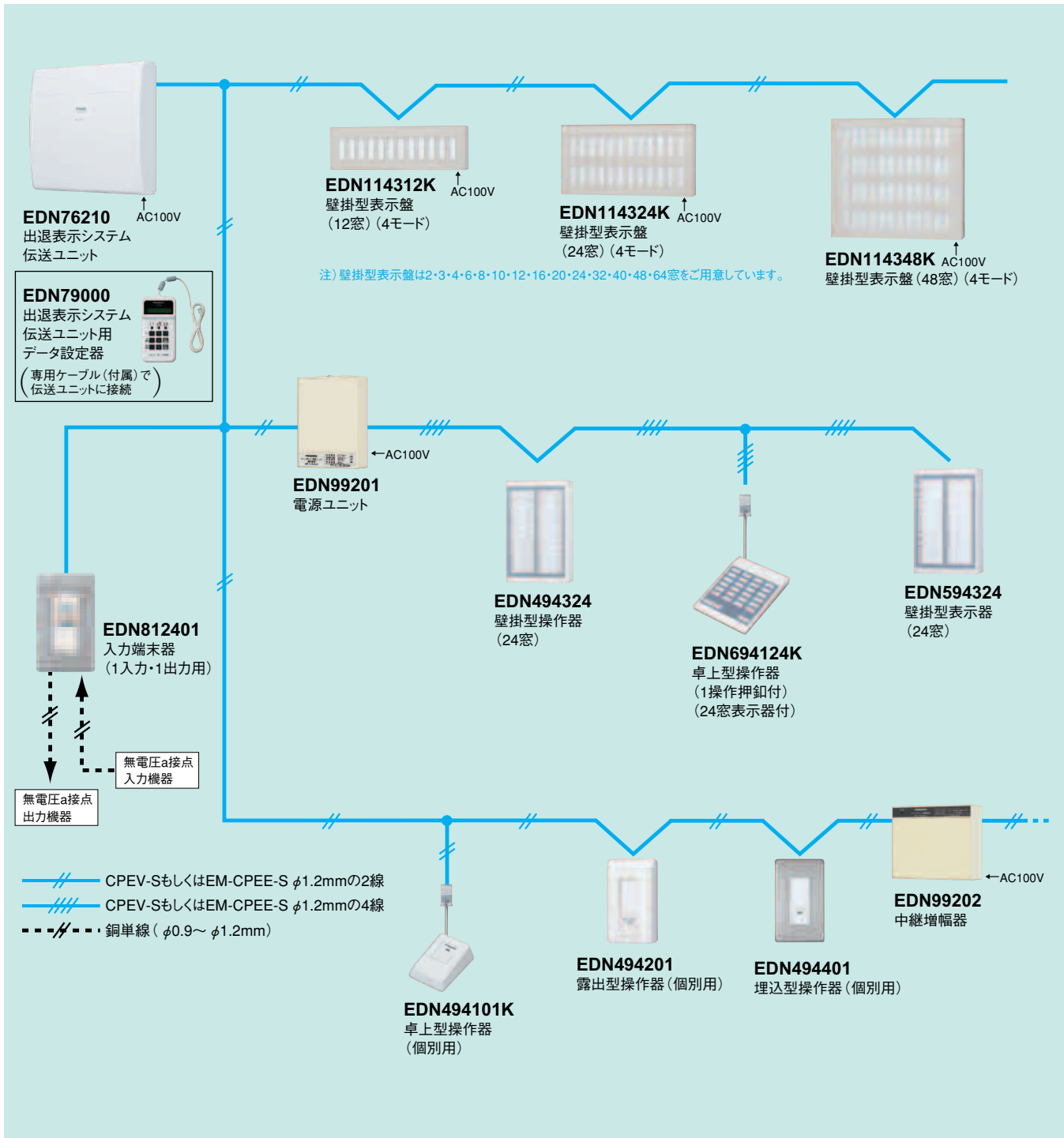
機種選択の際のご参考にしてください。

	出退表示システム 伝送ユニット	出退表示システム Webコントローラ （伝送機能付）
品番	EDN76210	EDN76110
出退操作・表示機器 接続機能	○	○
Web機能	—	○
プラズマディスプレイ 表示機能	—	○
掲載頁	2ページ	3ページ

出退表示システム 伝送ユニット

「在席」「不在」などの出退状況を表示盤のLED点灯でお知らせします。

システム系統図

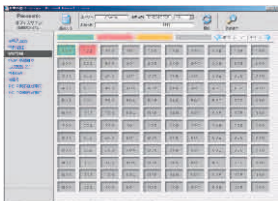


- 1 データ設定器の必要性についてはP.7下を参照ください。
- 2 中継増幅器（EDN99202）、電源ユニット（EDN99201）の必要性についてはP.8システム設計の手順を参照ください。
- 3 表示盤の記名銘板についてはP.7上を参照してください。
- 4 伝送ユニットは1システムに必ず1台必要です。
- 5 代替品についてはP.12をご参照ください。

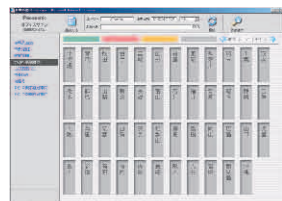
プラズマディスプレイ対応のWebコントローラ 新登場！

イントラネット環境でどこでも確認

イントラネットに接続されたパソコンより、Webで出退状態の確認・変更ができます。また、文字フォント、サイズ、縦書き/横書きの変更など、画面のカスタマイズが可能です。



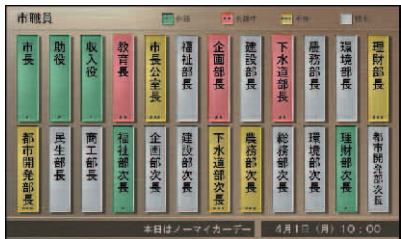
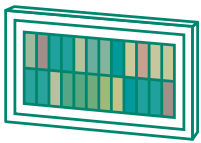
▲横書き表示例



▲縦書き表示例

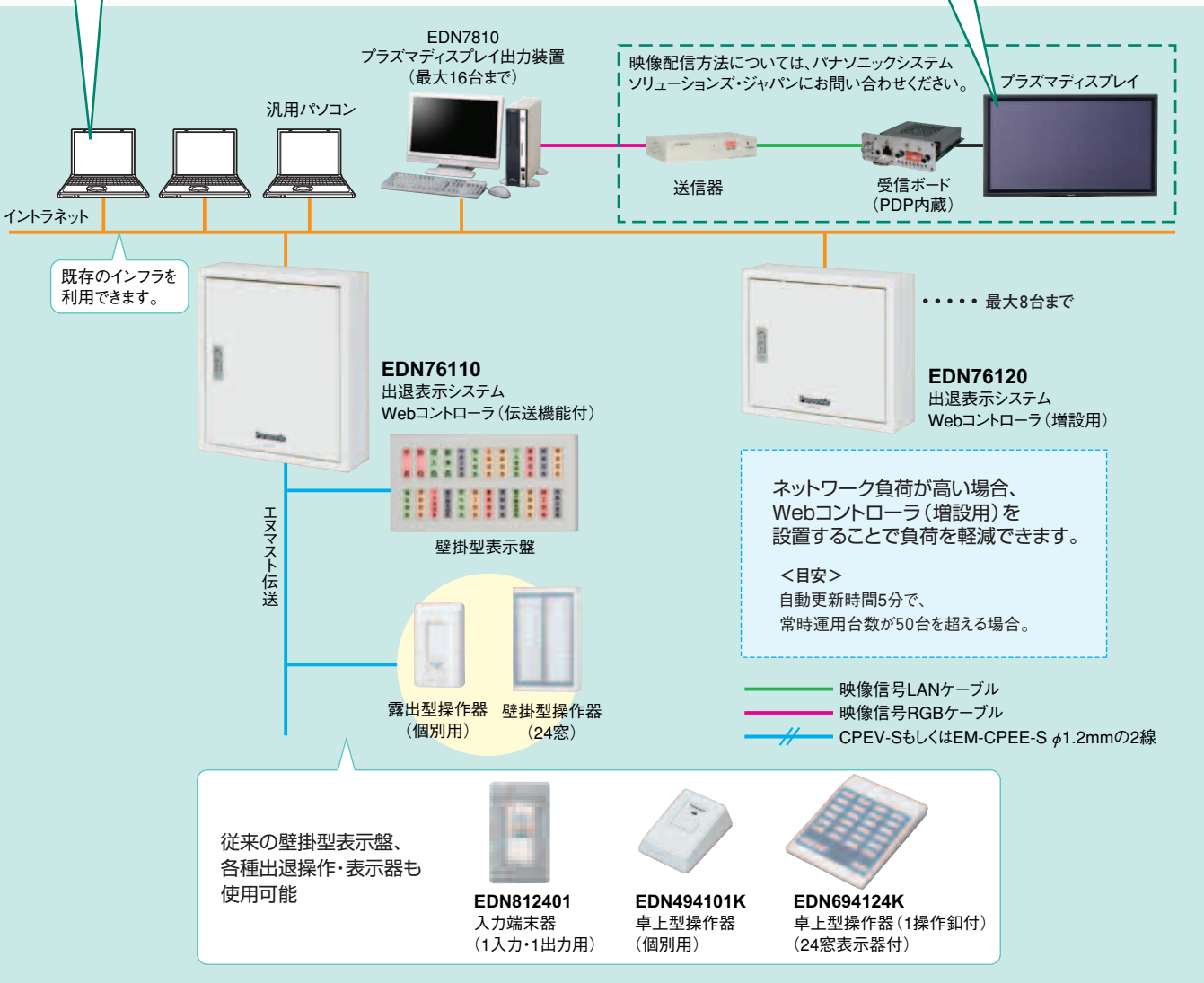
プラズマディスプレイ表示対応

出退表示をプラズマディスプレイに表示することができます。



▲表示例

記名銘板の交換が不要！



Web機能

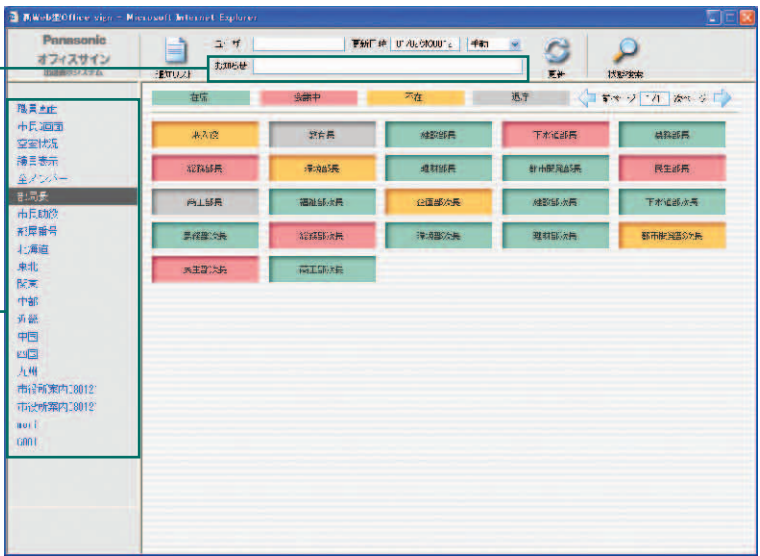
お知らせ表示機能

あらかじめメッセージを登録しておくことで、館内メッセージなどのお知らせを表示できます。

所属別表示機能

部課名称などを登録し、メニュー表示することで簡単に目的とする人の出退状況を確認できます。

会議室の使用表示もOK！

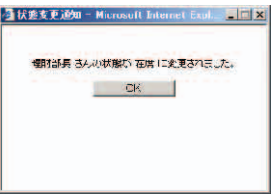


在席予定時刻表示機能

離席時、席に戻る時刻を設定し、表示することができます。

状態変化通知機能

特定した人が不在から在席になったときに、ダイアログ画面を表示しお知らせします。



プラズマディスプレイ表示機能

パナソニック(株)製のプラズマディスプレイ、出退表示とあらかじめ設定した館内案内図など固定画面表示を兼用して行うことができます。

わかりやすい表示

表示色による出退表示だけでなく、色以外の方法でも確認することができます。

スケジュールによる表示画面切替

あらかじめ設定した時刻に従って出退画面や固定画面を表示することができます。



お知らせ表示

館内メッセージなどのお知らせ表示が行えます。

背景色

メタル調、木目調など4パターンより選択することができます。



Webコントローラ

	EDN76110 (伝送機能付)	EDN76120 (増設用)
定格電源	AC100V±10V 50Hz/60Hz共用	
消費電力	50VA (最大負荷電力)	16VA (最大負荷電力)
負荷接続可能信号容量	500mA	—
機器接続可能数	255台	—
配線長	最遠配線長500m、配線総長1500m (適用電線使用時)	
表示可能人数	250人	
ネットワーク ※2	10BASE-Tまたは100BASE-T (CT5ケーブル)	
クライアント数 ※3	50台 (5分周期更新)	
連動コントローラ	最大8台 (伝送ユニット組込制御盤 (Web対応型) EDN710K (生産終了品) と連動制御はできません。)	
推奨クライアント	CPU	クロック1GHz以上
	OS	Windows Vista、Windows XP
	モニター解像度	1024×768ドット以上
	ブラウザソフト	Internet Explorer Ver.7、Internet Explorer Ver.6 SP1

※1 推奨プラズマディスプレイはTH-65PFシリーズ、TH-58PFシリーズ、TH-50PHシリーズ、TH-42PHシリーズです。本商品は専門の施工調整業務を必要とするため、お近くのエンジニアリング会社もしくはパナソニックシステムソリューションズジャパンにお問い合わせください。

※2 インターネット環境での使用はできません。イントラネット環境でご使用ください。ネットワーク構成についてはネットワーク管理者または工事担当業者にご相談ください。

※3 Webコントローラへの同時アクセス台数は20台までです。ネットワークの利用状況により状態更新に失敗する可能性があります。

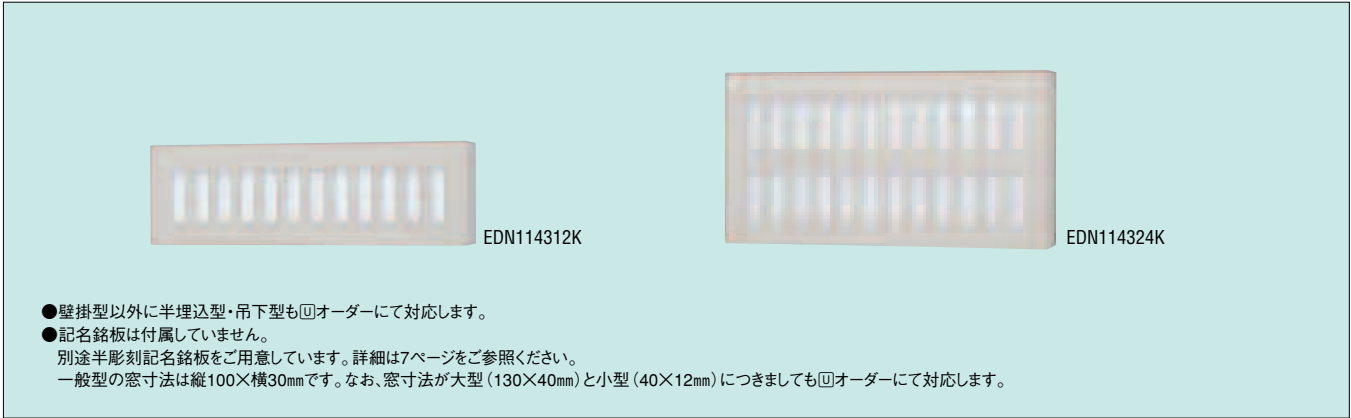
■機器一覧



	在庫区分	品番	品名	定格	希望小売価格<税抜>	構造(単位:mm)	備考
伝送ユニット・中継増幅器・電源ユニット	30a	EDN76210	出退表示システム 伝送ユニット	定格電圧:AC100V 負荷接続可能信号容量:500mA 出力信号電圧:±24V	180,000円	スチロール オフホワイト	●CPUとなり、1システムに必ず1台が必要です。
	60a	EDN76110	出退表示システム Webコントローラー(伝送機能付)		784,000円	銅板 クリームホワイト	
	60a	EDN76120	出退表示システム Webコントローラー(増設用)	定格電圧:AC100V	392,000円		●EDN76110のネットワーク負荷軽減や 拠点追加の場合に必要です。
	30a	EDN79000	出退表示システム 伝送ユニット用データ設定器	—	68,000円	ABS樹脂 クールホワイト	●伝送ユニット(EDN76210)で操作器・表示部ごとに名前を自由に 設定する場合などに必要となります。(詳細は7ページをご参照ください)
	60a	EDN7810	出退表示システム プラズマディスプレイ出力装置	—		—	●最大16台まで設置可能
	30a	EDN99202	中継増幅器	定格電圧:AC100V 負荷接続可能信号容量:500mA 信号消費電流:10mA	27,600円	ABS樹脂 アイボリーグレイ	●詳細は8ページをご参照ください。
	30a	EDN99201	電源ユニット	定格電圧:AC100V 定格出力:AC10V 2.0A	22,600円		●24窓・28窓の操作器・表示器の電源として必要です。
	30a	EDN494101K	卓上型操作器(個別用)	信号消費電流:20mA	13,300円	ABS樹脂クールホワイト 記名部分なし	●モジュラージャック、モジュラーコード(1.5m) 付属
	30a	EDN494201	露出型操作器(個別用)		13,300円	ABS樹脂クールホワイト 記名寸法:縦41×横23	
	30a	EDN494401	埋込型操作器(個別用)		12,400円	ABS樹脂クールホワイト 記名寸法:縦41×横23 新金属プレート付	
操作器(個別用)	45a	EDN694124K	卓上型操作器(1操作釦付) (24窓表示器付)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.5A	118,000円	ABS樹脂クールホワイト 記名寸法:縦10×横23	●個人の出退操作に加えて、24・28名の表示確認もできます。 ●電源ユニット(EDN99201)からの電源が必要です。 ●モジュラージャック、モジュラーコード(1.5m) 付属
	45a	EDN694128K	卓上型操作器(1操作釦付) (28窓表示器付)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.55A	130,000円		
	30a	EDN494324	壁掛型操作器(24窓)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.5A	124,000円	ABS樹脂 クールホワイト 記名寸法: 壁掛型 縦15×横35 卓上型 縦10×横23	●電源ユニット(EDN99201)からの電源が必要です。 ●モジュラージャック、モジュラーコード(1.5m) 付属 (卓上型のみ)
	30a	EDN494124K	卓上型操作器(24窓)		124,000円		
	45a	EDN494128K	卓上型操作器(28窓)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.55A	136,800円		
操作器・表示器(集中用)	30a	EDN594324	壁掛型表示器(24窓)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.5A	100,000円	ABS樹脂 クールホワイト 記名寸法: 壁掛型 縦15×横35 卓上型 縦10×横23	●電源ユニット(EDN99201)からの電源が必要です。 ●モジュラージャック、モジュラーコード(1.5m) 付属 (卓上型のみ)
	30a	EDN594124K	卓上型表示器(24窓)		112,000円		
	45a	EDN594128K	卓上型表示器(28窓)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC10V 0.55A	124,000円		
	M	SHN811K	埋込ボックス(1個用)	—	5,300円	—	●EDN494324・EDN594324を埋込でご利用する場合 の埋込ボックスです。
表示ランプ・表示ユニット・入力端末器	30a	EDN494601	埋込型表示ランプ (スイッチ付)	信号消費電流:35mA	13,000円	ABS樹脂 ミルクホワイト 新金属プレート付	
	30a	EDN594601	埋込型表示ランプ (スイッチなし)		12,000円		
	30a	EDN121304	壁掛型表示ユニット(4窓) (2モード・緑)	信号消費電流:5mA 入力電源:AC100V (2モード・赤)	50,700円	ABS樹脂 クールグレイ 窓表示寸法: 縦100×横30	●記名銘板は付属していません。 ●埋込型表示ユニットをご使用の場合は 埋込ボックス(SHN811K 希望小売価格5,300円(税抜)) が別途必要です。
	30a	EDN121404	埋込型表示ユニット(4窓) (2モード・緑)		50,700円		
	30a	EDN122304	壁掛型表示ユニット(4窓) (2モード・赤)		50,700円		
	30a	EDN122404	埋込型表示ユニット(4窓) (2モード・赤)		50,700円		
	30a	EDN124304	壁掛型表示ユニット(4窓) (4モード)		61,000円		
	30a	EDN124404	埋込型表示ユニット(4窓) (4モード)		61,000円		
	30a	EDN812402	入力端末器 (2入力用)	信号消費電流:20mA	11,000円	ABS樹脂 ミルクホワイト	●入力による表示は「緑・消灯」しかできません。
	30a	EDN812401	入力端末器 (1入力・1出力用)	信号消費電流:20mA 出力接点:2A(DC30V抵抗負荷) 0.6A(AC125V抵抗負荷)	12,000円		

注1) 電源ユニット1台で表示器を4台まで接続できます。ただし、28窓を1台でも含む場合は3台までです。配線長にもご注意ください。(詳細は8ページをご参照ください)
注2) 入力端末器で動作させる表示盤は「緑・消灯」の表示盤としてください。「赤・消灯」の表示盤は使用できませんのでご注意ください。

壁掛型表示盤



- 壁掛型以外に半埋込型・吊下型も回オーダーにて対応します。
- 記名銘板は付属していません。
別途半彫刻記名銘板をご用意しています。詳細は7ページをご参照ください。
一般型の窓寸法は縦100×横30mmです。なお、窓寸法が大型(130×40mm)と小型(40×12mm)につきましても回オーダーにて対応します。

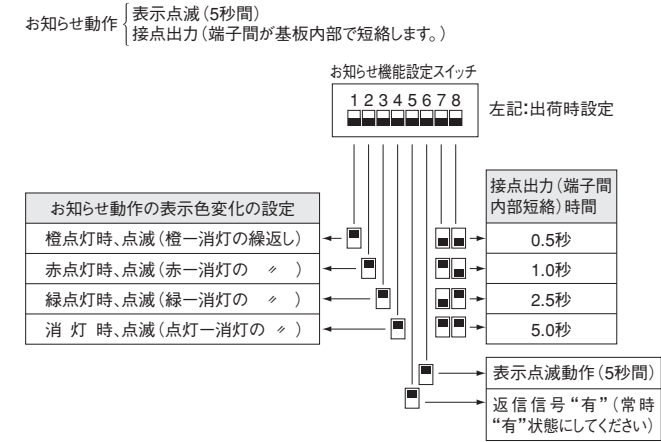
在庫区分	品番	種類	窓並び	希望小売価格<税抜>	本体寸法表記 縦×横×奥行 単位:mm
45a	EDN111302K	2窓/2モード・緑	1段× 2列	138,000円	200×270×80
45a	EDN112302K	2窓/2モード・赤		138,000円	
45a	EDN114302K	2窓/4モード		173,000円	
45a	EDN111303K	3窓/2モード・緑	1段× 3列	146,000円	
45a	EDN112303K	3窓/2モード・赤		146,000円	
45a	EDN114303K	3窓/4モード	1段× 4列	188,000円	
45a	EDN111304K	4窓/2モード・緑		154,000円	480×530×108
45a	EDN112304K	4窓/2モード・赤		154,000円	
45a	EDN114304K	4窓/4モード		199,000円	
45a	EDN111306K	6窓/2モード・緑	1段× 6列	181,000円	200×460×80
45a	EDN112306K	6窓/2モード・赤		181,000円	
45a	EDN114306K	6窓/4モード	1段× 8列	229,000円	
45a	EDN111308K	8窓/2モード・緑		210,000円	480×530×108
45a	EDN112308K	8窓/2モード・赤	2段× 4列	267,000円	
45a	EDN114308K	8窓/4モード		518,000円	200×650×80
60a	EDN114908	8窓・大型用/4モード	1段×10列	243,000円	
45a	EDN111310K	10窓/2モード・緑		243,000円	
45a	EDN112310K	10窓/2モード・赤	1段×12列	319,000円	
45a	EDN114310K	10窓/4モード		269,000円	
45a	EDN111312K	12窓/2モード・緑	2段× 6列	269,000円	480×530×108
45a	EDN112312K	12窓/2モード・赤		352,000円	
60a	EDN114912	12窓・大型用/4モード		598,000円	

●定格電圧：AC100V ●信号消費電流：5mA(2～24窓)、10mA(32～48窓)、15mA(64窓)

表示盤の詳細仕様

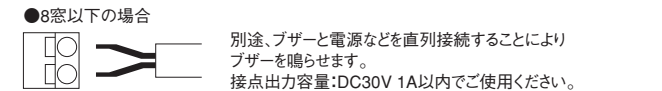
お知らせ動作の設定方法

表示点滅と接点出力時間の選択が行えます。

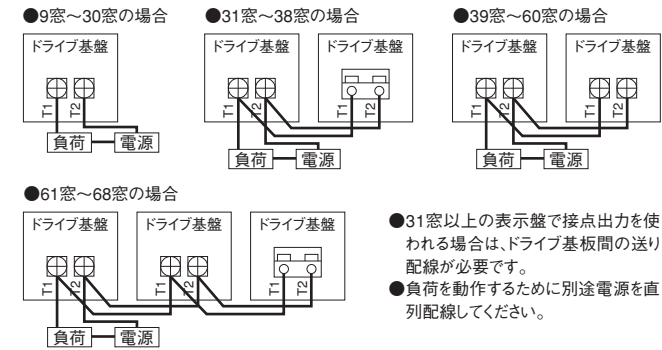


外部接点出力の接続方法

接点出力(無極性)



接点出力(無極性)



■記名銘板について

●表示盤・表示ユニットには記名銘板は付属していません。
必要な銘板を準備してください。

■銘板（無記名：彫刻なし）

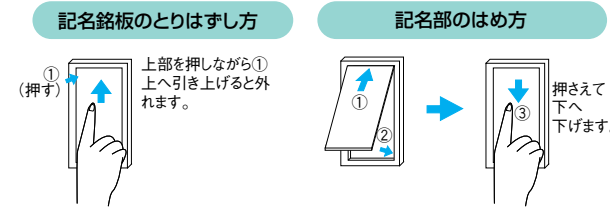
銘板サイズ（縦×横×厚み）	透明アクリルに裏面黒色シルク印刷	乳半アクリル
一般型（102×30×2mm）	㊤ED5184 希望小売価格1,960円＜税抜＞／4枚	㊤ED5185 希望小売価格1,000円＜税抜＞／4枚
大型（132×40×2mm）	㊤ED51837707 希望小売価格1,700円＜税抜＞／1枚	㊤ED51827707 希望小売価格1,600円＜税抜＞／1枚
小型（42×11.9×1.5mm）	—	㊤ED51947707 希望小売価格1,020円＜税抜＞／1枚

■彫刻の詳細

透明アクリルに 裏面黒色シルク印刷		乳半アクリル	
市 長		市 長	
収入 役		収入 役	
一般型		大型	
彫刻 文字数		大型	
一般型		大型	
一文字 サイズ		大型	
文字の 太さ		大型	
2～3文字	4～6文字	2～3文字	4～6文字
20×20mm	14×14mm	27×27mm	17×17mm
1.7mm	1.2mm	2.3mm	2.3mm
0.6mm	0.6mm	0.6mm	0.6mm

■銘板（彫刻あり）…記名銘板1枚を含んだ価格

銘板サイズ（縦×横×厚み）	透明アクリルに裏面黒色シルク印刷	乳半アクリル
一般型（102×30×2mm）	㊤オーダー 希望小売価格2,250円＜税抜＞／1枚	㊤オーダー 希望小売価格2,050円＜税抜＞／1枚
大型（132×40×2mm）	㊤オーダー 希望小売価格3,600円＜税抜＞／1枚	㊤オーダー 希望小売価格3,500円＜税抜＞／1枚
小型（42×11.9×1.5mm）	㊤オーダー 希望小売価格1,450円＜税抜＞／1枚	㊤オーダー 希望小売価格1,400円＜税抜＞／1枚



■伝送ユニットのみの場合とデータ設定器を利用した場合の比較

	伝送ユニットのみの運用の場合		伝送ユニットとデータ設定器による運用の場合																											
最大表示人数	120人		250人																											
表示盤の表示内容	・受付では 専務 常務 事業部長 営業部長 ・オフィスでは 専務 常務 事業部長 営業部長 ・表示盤・表示ユニットに表示する名前と表示位置は固定です。 （最大10台まで同一表示が可能です）		・受付では 専務 常務 事業部長 営業部長 ・オフィスでは 事業部長 生産技術 技術部長 営業部長 ・各表示部ごとに表示する名前、表示する位置を自由に設定することができます。																											
各機器の接続台数	<table><thead><tr><th>接続機器（伝送ユニット1台あたり）</th><th>接続台数 (使用可能チャンネル数)</th></tr></thead><tbody><tr><td>・個別操作器 ・入力端末器 ・表示ランプ</td><td>120</td></tr><tr><td>・集中操作器（24窓） ・集中表示器（24窓）</td><td>5</td></tr><tr><td>・卓上型操作器（個別用）（28窓表示付）</td><td>8</td></tr><tr><td>・壁掛型表示盤（30窓以内）</td><td>4</td></tr><tr><td>・表示ユニット（4窓）</td><td>30</td></tr><tr><td>・集中操作器（28窓） ・集中表示器（28窓）</td><td>4</td></tr><tr><td>・卓上型操作器（個別用）（24窓表示付）</td><td>48</td></tr></tbody></table> ・各機器のチャンネル設定は固定となっており、接続台数にも制約があります。（詳細は9ページをご参照ください）		接続機器（伝送ユニット1台あたり）	接続台数 (使用可能チャンネル数)	・個別操作器 ・入力端末器 ・表示ランプ	120	・集中操作器（24窓） ・集中表示器（24窓）	5	・卓上型操作器（個別用）（28窓表示付）	8	・壁掛型表示盤（30窓以内）	4	・表示ユニット（4窓）	30	・集中操作器（28窓） ・集中表示器（28窓）	4	・卓上型操作器（個別用）（24窓表示付）	48	<table><thead><tr><th>接続機器（伝送ユニット1台あたり）</th><th>接続台数 (使用可能チャンネル数)</th></tr></thead><tbody><tr><td>・個別操作器 ・入力端末器 ・表示ランプ</td><td rowspan="7">255</td></tr><tr><td>・集中操作器（24窓） ・集中表示器（24窓）</td></tr><tr><td>・卓上型操作器（個別用）（28窓表示付）</td></tr><tr><td>・壁掛型表示盤（30窓以内）</td></tr><tr><td>・表示ユニット（4窓）</td></tr><tr><td>・集中操作器（28窓） ・集中表示器（28窓）</td></tr><tr><td>・卓上型操作器（個別用）（24窓表示付）</td></tr></tbody></table> ・データ設定器により各機器のチャンネルを自由に設定することができ、各機器の接続台数は合計255台までとなります。		接続機器（伝送ユニット1台あたり）	接続台数 (使用可能チャンネル数)	・個別操作器 ・入力端末器 ・表示ランプ	255	・集中操作器（24窓） ・集中表示器（24窓）	・卓上型操作器（個別用）（28窓表示付）	・壁掛型表示盤（30窓以内）	・表示ユニット（4窓）	・集中操作器（28窓） ・集中表示器（28窓）	・卓上型操作器（個別用）（24窓表示付）
接続機器（伝送ユニット1台あたり）	接続台数 (使用可能チャンネル数)																													
・個別操作器 ・入力端末器 ・表示ランプ	120																													
・集中操作器（24窓） ・集中表示器（24窓）	5																													
・卓上型操作器（個別用）（28窓表示付）	8																													
・壁掛型表示盤（30窓以内）	4																													
・表示ユニット（4窓）	30																													
・集中操作器（28窓） ・集中表示器（28窓）	4																													
・卓上型操作器（個別用）（24窓表示付）	48																													
接続機器（伝送ユニット1台あたり）	接続台数 (使用可能チャンネル数)																													
・個別操作器 ・入力端末器 ・表示ランプ	255																													
・集中操作器（24窓） ・集中表示器（24窓）																														
・卓上型操作器（個別用）（28窓表示付）																														
・壁掛型表示盤（30窓以内）																														
・表示ユニット（4窓）																														
・集中操作器（28窓） ・集中表示器（28窓）																														
・卓上型操作器（個別用）（24窓表示付）																														
モード	2モード: 消 → 緑 消 → 赤	4モード: 消 → 緑 → 赤 → 橙	2モード: 消 → 緑 消 → 赤 消 → 橙	4モード: 消 → 緑 → 赤 → 橙 消 → 赤 → 緑 → 橙 消 → 橙 → 緑 → 赤																										
			3モード: 消 → 緑 → 赤																											

■施工上のご注意

1.配線上のご注意

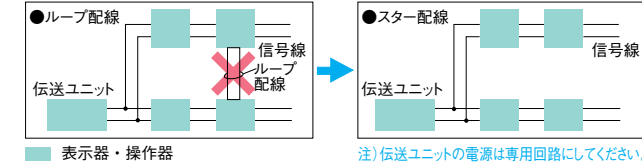
- 使用電線はベア線（シールド付）をご使用ください。
- 伝送ユニット・中継増幅器への電源は専用回路としてください。
- 信号線と電力線の並列配線は避けてください。電力線からの誘導電圧により器具が破損したり、誤作動の原因になる恐れがあります。どうしても避けられない場合は、30cm以上離すか、別途D種（第3種）接地工事を施した金属電線管で配線してください。
- 架空配線はしないでください。

2.信号線のメガテストはしないでください。

信号線にはIC電子機器が接続されているため、メガテストは行わないでください。

3.伝送ユニットなどAC100V入力機器のアース端子はD種（第3種）接地工事を施してください。

- 電話ケーブル・インターホンケーブルの中の2本を信号線として使用しないでください。電話線、インターホン電線とは必ず別ケーブルとするか、別金属電線管で配線してください。
- 信号線の配線は、必ず送り配線、スター配線とし、ループ配線は誤作動の原因になりますのでお避けください。



4.伝送ユニット（EDN76210）、Webコントローラー（EDN76110、EDN76120）の停電補償用電池は2年ごとに交換してください。

■システム設計の手順

1 データ設定器（EDN79000）の必要性を検討。

- ・予め設定されている固定アドレスデータを使用する場合は、データ設定器は必要ありません。
- ・アドレスを自由に設定し、運用される場合はデータ設定器が必要になります。（詳細は7ページをご参照ください）

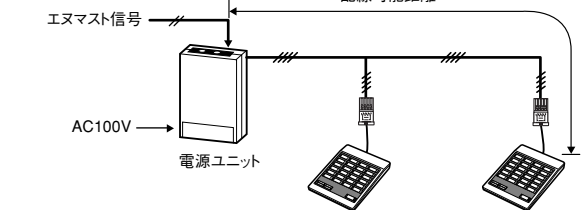
2 電源ユニット（EDN99201）の必要性を検討。

下記商品を使用する場合は必ず電源ユニットが必要です。

	24窓	28窓
卓上型操作器（1操作押釦付）	EDN694124K	EDN694128K
卓上型操作器・表示器	EDN494124K・EDN594124K	EDN494128K・EDN594128K
壁掛型操作器・表示器	EDN494324・EDN594324	—

〈電源ユニットからの配線可能距離について〉

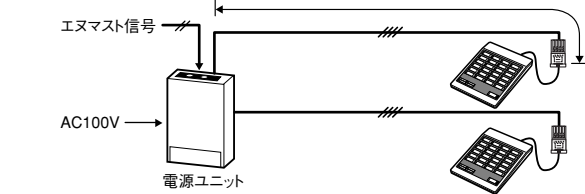
1.直列接続の場合



配線可能距離（m）		1台	2台	3台	4台
使用電線	操作器台数				
CPEV-Sもしくは EM-CPEE-S φ1.2mm		140m	65m	40m	25m

注）操作器・表示器（28窓）を1台でも含む場合は、接続可能台数が3台になります。

2.並列接続の場合



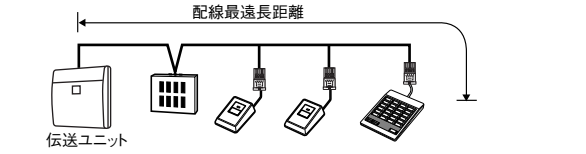
1系統当たりの配線可能距離（m）		1台	2台	3台	4台
使用電線	操作器台数				
CPEV-Sもしくは EM-CPEE-S φ1.2mm		140m	120m	110m	100m

注）操作器・表示器（28窓）を1台でも含む場合は、接続可能台数が3台になります。

3 中継増幅器（EDN99202）の設置を検討。

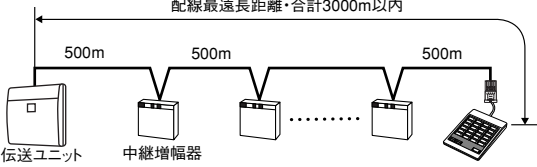
配線の最遠長距離が500mを超える場合や、接続する機器の消費電流が500mA以上の場合に必要です。

1.配線距離により、機器接続可能容量が決まります。



機器接続可能容量		100m	200m	300m	400m	500m
使用電線	配線最遠長距離					
CPEV-Sもしくは EM-CPEE-S φ1.2mm		500mA	500mA	450mA	370mA	310mA

3.中継増幅器5台の使用で最遠長距離が3000mとなります。



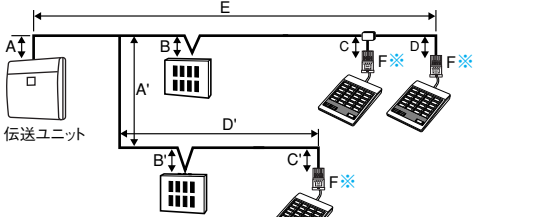
- 中継増幅器は直列接続で5台まで接続可能です。
- また、伝送ユニット1台当たり中継増幅器を並列に31系統接続可能です。
- 31系統×5台=155台まで使用できます。

注）中継増幅器1台につき配線距離は500m以内、または接続負荷容量が310mA以内としてください。

各機器の接続可能台数の確認。

7ページの表を参考にご確認ください。

2.配線最遠長は500m以下。配線総長は1500m以下としてください。



配線最遠長＝A＋（B×2）＋C＋F＋D＋F＋E…〔500m以下〕
配線総長＝A＋（B×2）＋C＋D＋E＋A'＋（B'×2）＋C'＋D'＋F×3…〔1500m以下〕
※F：モジュラーコードの長さは1.5mですが、モジュラーコードの線径が細いため、50mとして計算してください。

伝送ユニットのみの運用の場合、下記アドレスにあわせてご使用ください。

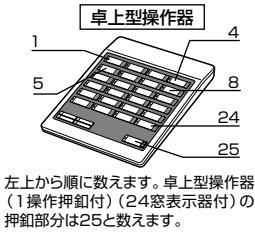
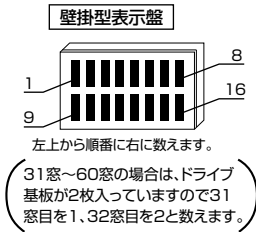
●オフィスサイン固定アドレスデータ

接続機器	チャンネル番号	窓番号	名前番号
個別操作器 入力端末器 表示ランプ	1 2 3 ~ 120	1 1 1 ~ 1	1 2 3 ~ 120
集中操作器 集中表示器 (24窓)	129 130 131 132 133	1~24 1~24 1~24 1~24 1~24	1~24 25~48 49~72 73~96 97~120
卓上型操作器 (個別用) (28窓表示付)	213 214 ~ 220	1~28・29 1~28・29 ~ 1~28・29	1~28・1 1~28・2 ~ 1~28・8
壁掛型表示盤 MAX30窓	137 138 139 140	1~30 1~30 1~30 1~30	1~30 31~60 61~90 91~120
表示ユニット (4窓)	225 226 227 ~ 254	1~4 1~4 1~4 ~ 1~4	1~4 5~8 9~12 ~ 117~120

接続機器	チャンネル番号	窓番号	名前番号
集中操作器 集中表示器 (28窓)	209 210 211 212	1~28 1~28 1~28 1~28	1~28 29~56 57~84 85~112
卓上型操作器 (個別用) (24窓表示)	161 162 ~ 184 185 186 ~ 208	1~24・25 1~24・25 ~ 1~24・25 1~24・25 1~24・25 ~ 1~24・25	1~24・1 1~24・2 ~ 1~24・24 25~48・25 25~48・26 ~ 25~48・48

・チャンネル番号:各機器に設定する番号(番地)※2をご参照ください
・窓番号:機器内の表示位置、操作位置を表す番号※1をご参照ください
・名前番号:各機器共通の退退状態を表示操作する番号(ID)

〈窓番号の数え方〉※1



伝送ユニットとデータ設定器による運用の場合、下記手順で設定してください。

手順 1 プログラム表Aを作成

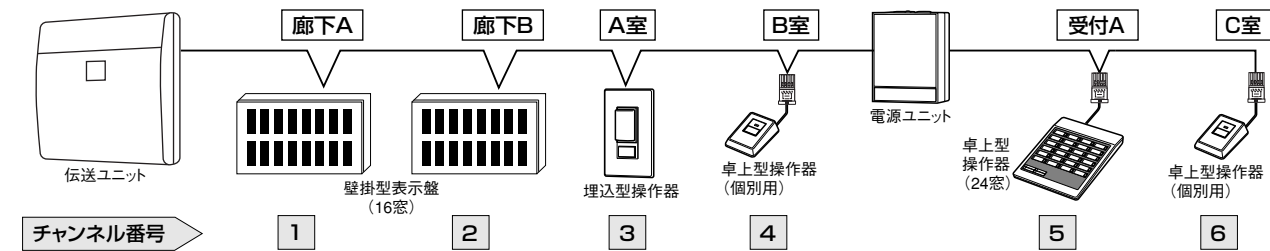
●表示する名前の名前番号を決定。名前は1～250まで設定できます。

〔記入例 ― 市役所様での一例です〕

名前番号	名 前	名前番号	名 前	名前番号	名 前
1	市長	9	民生部長	・	・
2	助役	10	福祉部長	・	・
3	収入役	11	環境部長	・	・
4	教育長	12	商工部長	・	・
5	市長公室長	13	農務部長	・	・
6	総務部長	14	建設部長	・	・
7	企画部長	15	都市開発部長	249	・
8	財務部長	16	下水道部長	250	・

手順 2 各接続機器のチャンネル番号を決定

●伝送ユニット組込制御盤・電源ユニット・中継増幅器はチャンネル番号不要です。



注) 31～60窓の表示盤は2チャンネル必要となります。また30以上窓数が増えるごとに、1チャンネルが必要となります。

手順 3 プログラム表を作成

●下記表を各機器について作成してください。

設置場所	廊下A	廊下B	A室
機器名	壁掛型表示盤	壁掛型表示盤	埋込型操作器
チャンネル番号	1	2	3
窓番号	1 11 21	1 11 21	1 11 21
名前番号	1 11 21	1 11 21	1 11 21
窓番号	2 12 22	2 12 22	2 12 22
名前番号	2 12 22	2 12 22	2 12 22
窓番号	3 13 23	3 13 23	3 13 23
名前番号	3 13 23	3 13 23	3 13 23
窓番号	4 14 24	4 14 24	4 14 24
名前番号	4 14 24	4 14 24	4 14 24
窓番号	5 15 25	5 15 25	5 15 25
名前番号	5 15 25	5 15 25	5 15 25
窓番号	6 16 26	6 16 26	6 16 26
名前番号	6 16 26	6 16 26	6 16 26
窓番号	7 17 27	7 17 27	7 17 27
名前番号	7 17 27	7 17 27	7 17 27
窓番号	8 18 28	8 18 28	8 18 28
名前番号	8 18 28	8 18 28	8 18 28
窓番号	9 19 29	9 19 29	9 19 29
名前番号	9 19 29	9 19 29	9 19 29
窓番号	10 20 30	10 20 30	10 20 30
名前番号	10 20 30	10 20 30	10 20 30

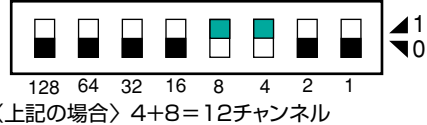
設置場所	B室	受付A	C室
機器名	卓上型操作器(個別用)	卓上型操作器(24窓)	卓上型操作器(個別用)
チャンネル番号	4	5	6
窓番号	1 11 21	1 11 21	1 11 21
名前番号	1 11 21	1 11 21	1 11 21
窓番号	2 12 22	2 12 22	2 12 22
名前番号	2 12 22	2 12 22	2 12 22
窓番号	3 13 23	3 13 23	3 13 23
名前番号	3 13 23	3 13 23	3 13 23
窓番号	4 14 24	4 14 24	4 14 24
名前番号	4 14 24	4 14 24	4 14 24
窓番号	5 15 25	5 15 25	5 15 25
名前番号	5 15 25	5 15 25	5 15 25
窓番号	6 16 26	6 16 26	6 16 26
名前番号	6 16 26	6 16 26	6 16 26
窓番号	7 17 27	7 17 27	7 17 27
名前番号	7 17 27	7 17 27	7 17 27
窓番号	8 18 28	8 18 28	8 18 28
名前番号	8 18 28	8 18 28	8 18 28
窓番号	9 19 29	9 19 29	9 19 29
名前番号	9 19 29	9 19 29	9 19 29
窓番号	10 20 30	10 20 30	10 20 30
名前番号	10 20 30	10 20 30	10 20 30

手順 4 各機器にチャンネル番号を設定。※2



EDN494101K
卓上型操作器
(個別用)

「1」側に設定されている番号の合計がチャンネル番号になります。



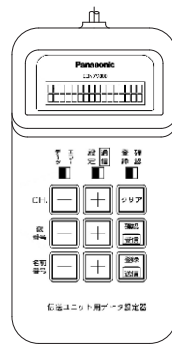
手順 5 モード・色順データの設定

- (1) 表示内容SW:データ、通信モードSW:設定、操作モードSW:登録 とします。
- (2) 窓番号の〔+〕／〔-〕ボタンを押し、モードを選択します。(モード数は2、3、4から選択します)
- (3) 名前番号の〔+〕／〔-〕ボタンを押し、色順データを選択します。(色順は下記表をご参照ください)

モード	色順
2	1:B>G 2:B>R 3:B>Y 1:消→緑 2:消→赤 3:消→橙
3	1:B>G>R 1:消→緑→赤

モード	色順
4	1:B>G>R>Y 2:B>R>G>Y 3:B>Y>G>R 4:B>G>Y>R 5:B>R>Y>G 6:B>Y>R>G 1:消→緑→赤→橙 2:消→赤→緑→橙 3:消→橙→緑→赤 4:消→緑→橙→赤 5:消→赤→橙→緑 6:消→橙→赤→緑

(4) 登録ボタンを押します。



データ設定器

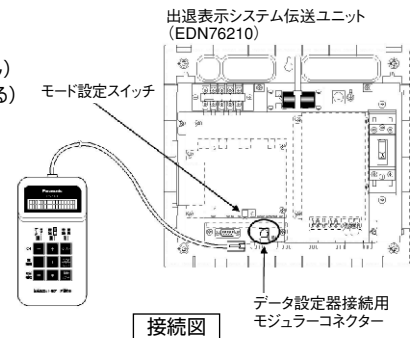
手順 6 アドレスデータの設定

- (1) 表示内容SW:データ、通信モードSW:設定、操作モードSW:登録 とします。
- (2) チャンネル番号の〔+〕／〔-〕ボタンを押し、チャンネル番号を選択します。(チャンネル番号:1～255)
- (3) 窓番号の〔+〕／〔-〕ボタンを押し、窓番号を選択します。(窓番号:1～30)
- (4) 名前番号の〔+〕／〔-〕ボタンを押し、名前番号を選択します。(名前番号:1～250)
- (5) 登録ボタンを押します。同一チャンネル番号について窓番号～名前番号～登録を繰り返します。((3)～(5)繰り返し)
- (6) 1つのチャンネル番号について登録が完了すれば、チャンネル番号を切り替えます。((2)に戻る)

手順 7 伝送ユニットへのデータ送信

- (1) 伝送ユニットにデータ設定器を接続し、モード設定スイッチを1:off/2:off(設定情報)にします。
- (2) 表示内容SW:データ、通信モードSW:通信、操作モードSW:登録 とします。
- (3) 送信ボタンを1秒間押します。
- (4) 送信中の表示が約1分間表示されます。
- (5) アドレスデータ送信完了が、表示されれば終了です。

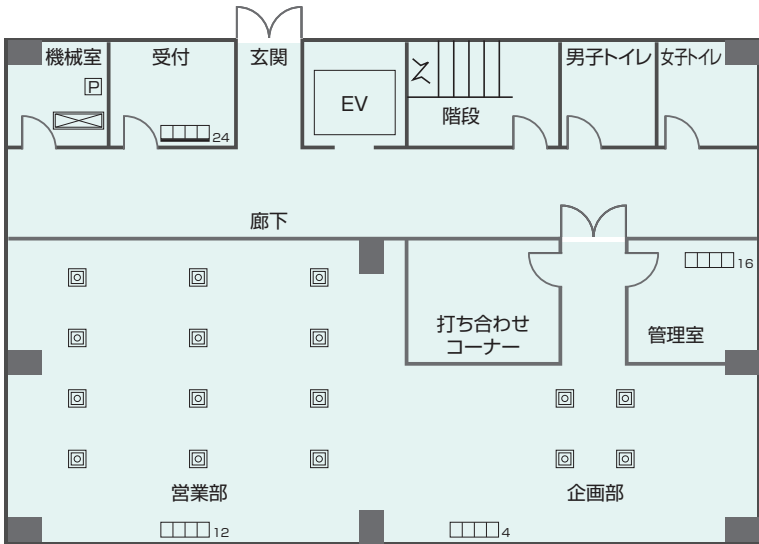
※ データ設定後、スイッチを固定アドレスに変更すれば、固定アドレスになります。
その後、設定情報にスイッチを戻せば、設定情報になります。



■回路設計の手順

1 平面図に機器の設置場所を記入。

・平面図に図記号として記入します。



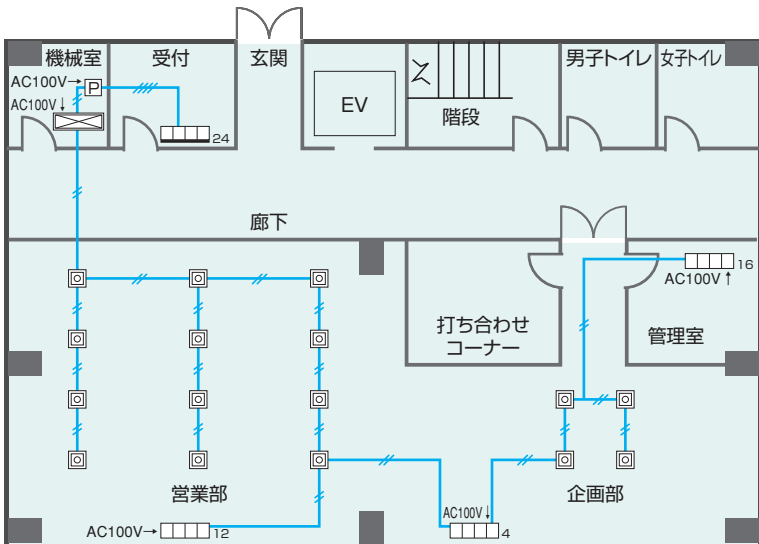
2 各機器の機能を考慮して、電力線・信号線を記入。

①電送ユニット・電源ユニット・中継増幅器・表示盤・表示ユニットにはAC100V電源が必要です。

②各機器への配線は、すべて2本の送り配線で可能です。

注) 電源ユニットと卓上型表示器の間は4本の配線となります。(信号線2本と電源線2本です。)

③エヌマスト信号は、ループ配線にしないでください。



■使用機器一覧

品 番	品 名	図記号	定 格	個 数
EDN76210	出退表示システム伝送ユニット		定格電圧:AC100V 負荷接続可能容量:500mA	1
EDN79000	出退表示システム伝送ユニット用データ設定器	—	—	1
EDN99201	電源ユニット		出力:AC10V 2.0A	1
EDN494101K	卓上型操作器 (個別用)		信号消費電流:20mA	16
EDN594124K	卓上型表示器 (24窓) (4モード)		入力電源:AC10V 0.5A 信号消費電流:5mA	1
EDN114304K	壁掛型表示盤 (4窓) (4モード)		定格電圧:AC100V 信号消費電流:5mA	1
EDN114312K	壁掛型表示盤 (12窓) (4モード)		定格電圧:AC100V 信号消費電流:5mA	1
EDN114316K	壁掛型表示盤 (16窓) (4モード)		定格電圧:AC100V 信号消費電流:5mA	1

■表示盤・操作器などを追加、交換する場合

○:この組合せはご使用になれます。 ×:この組合せはご使用になれません。 ※1~4:これらの組合せは、下記の制約事項の条件付でご使用になれます。

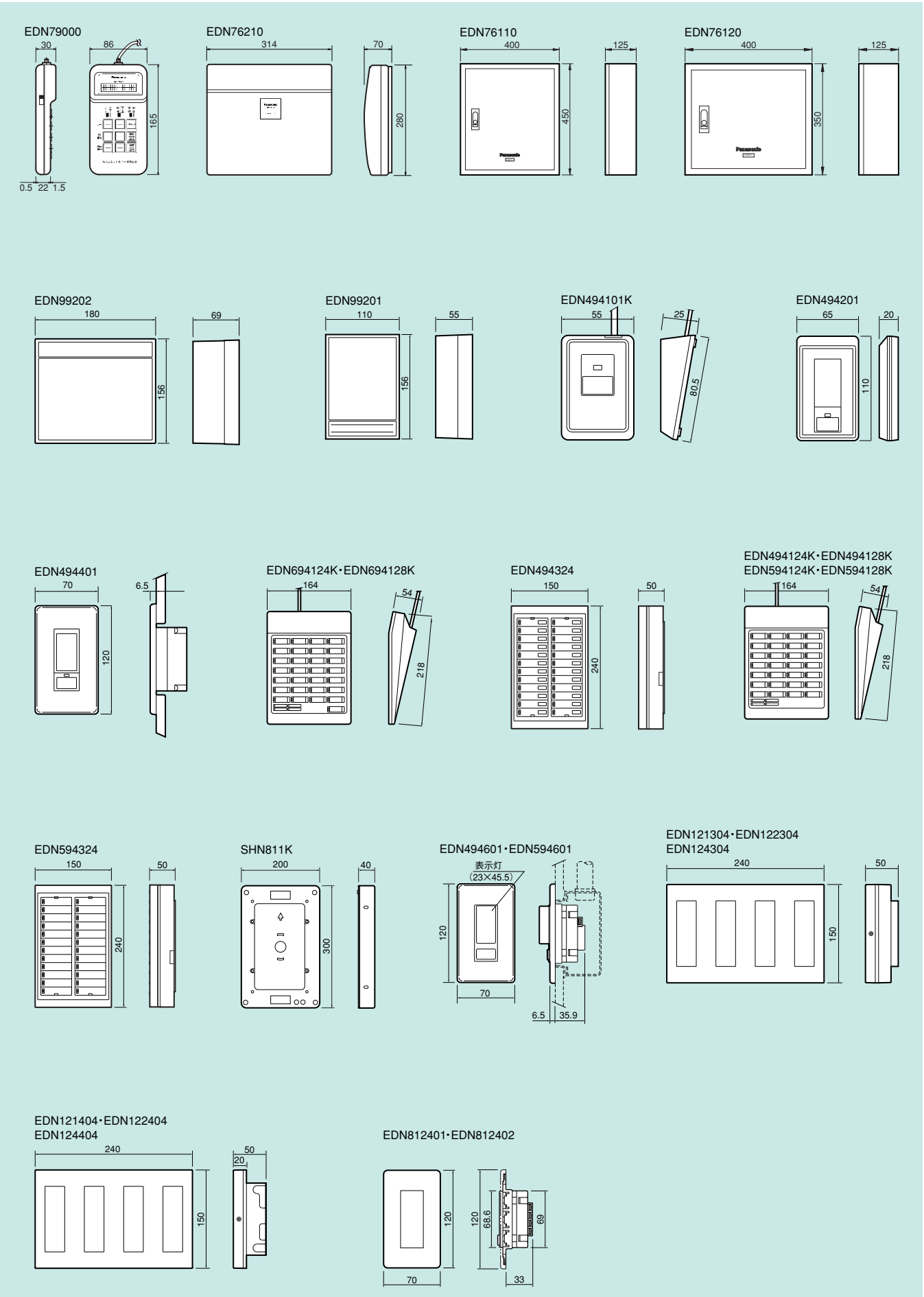
接続表示盤・操作器など			伝送ユニットLシリーズ			伝送ユニットMシリーズ		Web型・他	備 考
品 種	旧品番	代替品番	～'87.12	～'97.6	～'06.11	～'97.6	～'06.11	EDN720 (V)	
		1997.4～	ED541	ED541C (K)	EDN71301K (V)	ED542 (K)	EDN72201 (K)	EDN710 (K)(V)	
表示盤	ED511** (K) ED512** (K)	EDN1113*** EDN1143***	×	※1	※1	×	※1	○ (※1)	※1:置換えには壁へのボルトの取付位置が旧型と異なる機種があるため、ボルトの打ち直しが必要になる場合があります。
表示ユニット	ED513 (4) (K)	EDN12**04	×	×	×	※1 ※2	※3	○ (※3)	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。 ※3:表示ユニットはAC100V電源が必要です。上下連結設置ができません。
集中操作器	ED521 (K) ED526 (K)	EDN494124K EDN494324	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
集中表示器	ED522 (K) ED528 (K)	EDN594124K EDN594324	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
1操作付表示	ED523 (K)	EDN694124K	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
28窓卓上端末器	—	EDN*94128	×	○	○	×	○	○	
個人用操作器	ED531 ED532 ED533	EDN494401 EDN494101K EDN494201	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
個人用表示器	ED537 ED538	EDN494601 EDN594601	×	○	○	※2	○	○	※2:(2モード・赤)、(2モード・橙)の表示運用はできません。
入出力端末器	ED561 (2)	EDN81240*	×	○	○	×	※4	○	※4:EDN812401の出力側とEDN812402の入力2側は使用できません。
応答連絡用 端末器	全て生産終了です。代替品はございません。								
トイレ 緊急呼出用 端末器	全て生産終了です。代替品はございません。								

■旧伝送ユニットを置き換える場合

設置伝送ユニット		置換え品番	備 考
品 名	品 番		
伝送ユニット L型	ED541	×	代替品はありません。全システムリニューアルしてください。
	ED541C (K)	EDN76210と EDN79000	●伝送ユニットL型の置換えにはデータ設定器EDN79000が必要です。 ●下記機器が設置されている場合、伝送ユニットの置換え時に機器の交換も必要です。 ED511**・ED512** ('91.7～'95.8製造品)、ED513・ED514 ('91.7～'95.1製造品)、ED521・ED522・ED523・ED526・ED528 ('91.7～'94.6製造品) ●応答連絡システム、トイレ緊急呼出システムに対応する伝送ユニットはありません。
	ED542 (K)	EDN76210	
伝送ユニット M型	EDN72201 (K)	EDN76210	
伝送ユニット PC接続型	EDN720 (K) (V)	EDN76210と EDN79000	●伝送ユニットL型の置換えにはデータ設定器EDN79000が必要です。
Web対応型	EDN710 (K) (V)	EDN76110	●伝送ユニット連動によるEDN710 (K) (V)とEDN76110の混在はできません。 ●メール通知機能はなく、ブラウザ上での通知になります。 ●状態は自動更新されません。更新ボタンクリックで最新状態を表示します。画面にて5分自動更新切替え可能ですが再起動時にキャンセルされます。 ●プログラムタイマーによる一斉消灯機能は、ソフトタイマー設定による一時消灯、一斉復帰になります。 ●追加機能についてはカタログを参照ください。

出退表示システム 新・旧交換時の注意点

- 中止品の表示盤と現行品の表示盤の構造外形が異なります。
塗装色:中止品 → クリームホワイト(マンセル2.5Y9／1 5分艶)
現行品 → クールグレイ(マンセル5Y8／0.5 5分艶)
- 中止品の表示ユニットは電源電圧AC24Vでしたが、
現行品の表示ユニットはAC100V供給です。
- 現行品の伝送ユニット (EDN76210) にはトイレ緊急呼出、応答連絡システムの機能はありません。



Blank lined area for notes.